DLP 13-11-84449694



# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

**REGION MIDI-PYRENEES**

**ÉDITION GRANDES CULTURES**

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean ● BP 19 ● 31130 BALMA
Tél. (61) 24.06.51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : *92 F*
Sous-régisseur Recettes D.D.A. Hte-Gne
CCP : *8612-11 R Toulouse*

I.S.S.N. : 0752-2053

BULLETIN N° 15 DU 29 OCTOBRE 1984

## CEREALES

### JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

*Cette maladie, observée régulièrement depuis environ 6 ans dans notre région,* ***affecte indifféremment toutes les céréales*** *; les dégâts les plus importants sont observés* ***sur les semis les plus précoces.***

#### MODE DE TRANSMISSION

Plusieurs espèces de pucerons, parmi lesquelles Rhopalosiphum padi est le principal vecteur, peuvent transmettre la maladie dès l'automne.

Les contaminations s'effectuent par l'intermédiaire des pucerons ailés en provenance de plantes "réservoirs de virus" (repousses de céréales, autres graminées), la dissémination de la maladie dans une parcelle étant ensuite assurée par les pucerons aptères.

#### SYMPTOMES

Les symptômes s'observent généralement :

- de l'automne à la fin de l'hiver par :
  - un jaunissement sur les orges,
  - un rougissement et (ou) un jaunissement sur les blés,
  - un rougissement intense sur les avoines

  } débutant par les extrémités des feuilles âgées.
- à la montaison par :
  - un nanisme des orges et avoines caractérisé par une répartition irrégulière, donnant à la parcelle un aspect moutonné,
  - une réduction de la taille sur blé. C'est surtout à l'épiaison que ce symptôme est le plus visible. La dernière feuille prend alors une couleur lie de vin.

#### GRAVITE

Elle dépend de nombreux facteurs :

- origine et pouvoir infectieux des pucerons ailés,
- importance des populations,
- précocité de l'attaque (la céréale est d'autant plus sensible que les pucerons arrivent sur une culture jeune).

P.1/9

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU C.P.P.A.P. N° 532 AD

LUTTE

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le virus de la Jaunisse. Les variétés de céréales actuellement cultivées sont toutes plus ou moins sensibles à la maladie.

Les diverses techniques consistent à :

- ***éviter l'inoculation du virus*** *dans les jeunes céréales (élimination des repousses de céréales dans chaumes, colzas, ..., broyage des cannes de maïs après récolte, etc ...).*
- ***assurer la surveillance des cultures dès leur levée*** *pour détecter la présence de pucerons.*
- ***envisager des interventions insecticides d'automne.*** *En règle générale, ces interventions sont à réaliser* ***à partir du stade 2 feuilles de la céréale.*** *Toutefois, selon les conditions de l'année, des interventions plus précoces peuvent être envisagées.*

Nous vous tiendrons informés de la situation au cours des prochaines semaines.

Les insecticides utilisables sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Des phénomènes d'**incompatibilité entre certains herbicides et insecticides** ont été observés. **On évitera donc les mélanges et les applications trop rapprochées de ces deux types de produits** (se renseigner auprès des firmes).

| MATIERE ACTIVE | SPECIALITE - CONCENTRATION | | FIRME | DOSE |
|---|---|---|---|---|
| bromophos | NEXION EC 40 | 360 g/l | SOVILO | 1 l/ha |
| | SOVI NEXION 25 EM émulsion | 250 g/l | SOVILO | 1,5 l/ha |
| cyperméthrine | CYMBUSH | 100 g/l | SOPRA | 0,2 l/ha |
| | KAFIL SUPER | 100 g/l | LA QUINOLEINE | 0,2 l/ha |
| | SHERPA 10 | 100 g/l | RHONE-POULENC | 0,2 l/ha |
| deltaméthrine | DECIS | 25 g/l | PROCIDA | 0,3 l/ha |
| fenvalérate | SUMICIDIN 10 | 100 g/l | AGRISHELL | 0,25 l/ha |

## LIMACES

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des limaces qui risquent de commettre des dégâts à la levée.

Si nécessaire, utiliser des appâts granulés à base de :

- métaldéhyde à 5 % (nombreuses spécialités) à raison de 15 à 30 kg/ha
- mercaptodiméthur à 4 % (MESUROL anti-limaces) à raison de 3 kg/ha.

## DESHERBAGE DE PRE-LEVEE

Sur les parcelles habituellement sales (particulièrement dans le cas d'infestation de graminées) ou dans lesquelles il est difficile de pénétrer en hiver ou au printemps, **un désherbage de pré-levée est recommandé.**

Choisir l'herbicide en fonction de la flore habituellement rencontrée dans la parcelle (voir tableau page 3 et informations complémentaires page 4).

.../...

## TABLEAU DES HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-LEVEE

| MATIERES ACTIVES | SPECIALITES | DOSES (kg ou l/ha) | UTILISATION | | MAUVAISES HERBES DETRUITES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Graminées | | | Dicotyl. | |
| | | | Blé | Orge | Folle-avoine | Ray-grass | Pâturin | Matricaire | Véronique |
| triallate | AVADEX BW | 3,5 | | ★ | ○ | ○ | ● | | |
| | AVADEX BW GRANULE | 20 | ★ | ★ | ○ | ○ | ● | | |
| néburon | nombreuses spécialités | 2,5 à 3,6 de m.a. | ★ | ★ | | | | ● | |
| néburon + pendiméthalin | TREPLIK | 4 (blé) 5 (orge) | ★ | ★ | | ○ | ● | ● | ● |
| chlortoluron + trifluraline | ESCURAN | 5 à 6 * | | ★ | ○ | ● | ● | ● | ○ |
| linuron + pendiméthalin | TRAPAN | 2,5 | ★ | ★ | | ○ | ● | ● | ● |
| néburon + terbutryne | NORLAN T | 5 | ★ | ★ | | | ● | ● | |
| néburon + huile | CEREPRON NB | 10 | ★ | ★ | | | | ● | |
| néburon + isoproturon | PRODIX | 6 à 7 | ★ | ★ | ○ | ○ | ● | ● | |
| nitrofène | TOK E 25 | 8 à 12 * | ★ | | ○ | ● | ● | | ● |
| | TOK WP 50 | 4 à 6 * | ★ | | ○ | ● | ● | | ● |
| néburon + nitrofène | HERBALT HERBALT S | 7 | ★ | | | ● | ● | ● | ● |
| nitrofène + linuron | TOLION 303 | 7 | ★ | | | ● | ● | ○ | ● |
| trifluraline + linuron | CHANDOR TERSIPLENE FERMAX | 4 | ★ | ★ | | ○ | ● | ● | ● |
| terbutryne | IGRANE auto-suspensible | 4 | ★ | | | ○ | ● | ○ | ○ |
| méthabenzthiazuron | TRIBUNIL | 4 | ★ | | | | ● | ● | |
| chlortoluron | DICURAN | 3 à 5 | ★ | ★ | ○ | ● | ● | ● | |
| trifluraline + linuron + néburon + huile | BOCHAMP | 6 | ★ | ★ | | ● | ● | ● | ● |
| chlorsulfuron + méthabenzthiazuron | GLEAN T TRILIXON | 3 à 4 | ★ | | | ● | ● | ● | ● |
| chlormétoxinyl + néburon | DINOGRANE SP | 8 | ★ | | | ● | ● | ● | ● |
| butraline + néburon | ACORIT LL | 6 | | ★ | | | ● | ● | ● |
| isoproturon + néburon + bifénox | FOXTO | 7,5 | ★ | | | ● | ● | ● | ● |
| fluorochloridone + néburon | WINNER | 5 | ★ | | | ● | ● | ● | ● |

Légende : ● résultat satisfaisant ○ résultat moyen ☐ résultat insuffisant

* dose folle-avoine

- **Résultats satisfaisants sur** agrostis **et** vulpin pour toutes les spécialités commerciales.

  **Résultats insuffisants sur** gaillet pour toutes les spécialités commerciales, **sauf** GLEAN T, TRILIXON, FOXTO, WINNER dans le cas de levées d'automne de gaillet.

- L'époque d'application des produits va du semis à la levée, sauf pour AVADEX BW utilisable en pré-semis et pour les spécialités à base de néburon seul utilisable du semis au stade 1 feuille.

- **Certains produits peuvent provoquer une phytotoxicité en cas de froid excessif lors des applications ou après celles-ci** (ESCURAN, CEREPRON, PRODIX, TOK, HERBALT, DICURAN).

  **Certaines variétés susceptibles d'être cultivées dans notre région sont sensibles au chlortoluron** (DICURAN) et ne doivent pas être traitées avec cette spécialité : CARAT, HOBBIT, MARIS HUNTSMAN.

## MAIS

### PYRALE ET SESAMIE

Comme en 1983, on observe localement, à la récolte, la présence de nombreuses chenilles de pyrale et sésamie, tant sur tiges que sur épis.

*Pour limiter les infestations au printemps prochain, nous recommandons le* ***broyage des tiges aussitôt après la récolte, suivi*** *si possible* ***d'un brûlage.***

*
* *
*